

# Θυρών DR 900

Εξηλασμένη Πολυστερίνη

XPS - EN 13164 – T1 – DS (TH)

fibro  
**stir**  
xps

**DR**



**Νέο προϊόν**

με διάσταση πλάκας  
900x2100  
Ένα τεμάχιο-μία πόρτα

## >>> Περιγραφή Προϊόντος

Η εξηλασμένη πολυστερίνη (xps) είναι ένα αφρώδες θερμομονωτικό υλικό με κλειστές κυψέλες. Περίπου το 93% του βάρους του αποτελείται από πολυστερένιο, ενώ σε μικρό ποσοστό περιέχει επίσης βελτιωτικά πρόσθετα, χρωστικές ουσίες και επιβραδυντικό φωτιάς. Οι κρύσταλλοι της πολυστερίνης αναμειγνύονται με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα και φιλικά προς το περιβάλλον διογκωτικά αέρια, δημιουργώντας ένα παχύρρευστο μίγμα.

Το μίγμα αυτό ομογενοποιείται υπό αυτόματες κι απόλυτα ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης, ψύχεται και διαμορφώνεται τελικά σε πλάκα επιθυμητών προδιαγραφών.

Η ομοιόμορφη διασπορά κυψελίδων σταθερού μεγέθους μέσα στη μάζα της θερμομονωτικής πλάκας, εξασφαλίζει τις άριστες θερμομονωτικές ιδιότητες της πλάκας fibrostir xps.

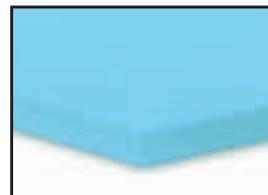
Η θερμομονωτική πλάκα fibrostir xps, παράγεται στις τέσσερις πλέον εξελιγμένες τεχνικά γραμμές παραγωγής της Fibrotermica.

## >>> Εφαρμογές

Η πλάκα fibrostir xps (DR) 900 θυρών, εφαρμόζεται στην κατασκευή πορτών αλουμινίου ή PVC, όπου το πλάτος τους είναι 900mm. Αποφεύγεται η ανάγκη τεμαχισμού και χρήση περισσότερων του ενός τεμαχίου εξηλασμένης πολυστερίνης, άρα μειώνεται και το ποσοστό φύρας που προκύπτει κατά την παραγωγή.



με αποφλοιωμένη επιφάνεια



με διαμόρφωση ακμών τύπου I



EN ISO 9001:2000



**fibrotermica**

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά Θυρών DR 900



## >>> Συσκευασία

ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	m <sup>2</sup> / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Δέματα ή παλέτα κατά παραγγελία	2100x900*	**

\*Δυνατότητα παραγωγής και σε διαφορετικά μήκη

\*\* Τα m<sup>2</sup> της συσκευασίας εξαρτώνται από τη διάσταση των πλακών

## >>> Τρόπος Διακίνησης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις για την μεταφορά του προϊόντος.



Υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης, πλευρικών ακμών, με την ακόλουθη διαμορφώση: Προφίλ: I

## >>> Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας* λD (max)	900mm	W/(m K)	0,0304	20	EN 12667
		-//-	0,0318	30	
		-//-	0,0326	40	
		-//-	0,0338	50	
		-//-	0,0355	≥ 60	
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ (max)		W/(m K)	0,029	EN 12667	
Κατηγορία ακουστότητας		-	E	EN 13501-1 & EN ISO 11925-2	
Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση		% κατ'όγκο	≤ 1,5	EN 12087	
Συντελεστής αντίστασης ατμοδιαπερατότητας, μ		-	≥ 80	EN 12086	
Τριχοειδή αγγεία		-	Ουδέν		
Αντοχή σε συμπίεση σ10% (min)		kPa	250-300	EN 826	
Διαστατική σταθερότητα (70οC, σ.υγρ. 90%)		-	≤ 5%	EN 1604	
Θερμοκρασία χρήσης		οC	-50/+70		

\* Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας μετά από τεχνική γήρανση του υλικού που αντιστοιχεί στη συμπεριφορά που θα έχει το υλικό μετά από περίπου 25 χρόνια.

## >>> Συμβουλές Ορθής Αποθήκευσης & Χρήσης

Το FibroStir xps πρακτικά είναι ανεπηρέαστο από βροχή, χιόνι και παγωνιά. Συνεπώς η αποθήκευση του σε εξωτερικούς χώρους χωρίς προστασία για χρονικό διάστημα αρκετών εβδομάδων είναι ασφαλής. Ωστόσο η εκτεταμένη έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει αλλοιώσεις. Για το λόγο αυτό συνιστάται η αποθήκευση του σε στοίβες ή κάτω από σκέπαστρο. Αν και τα προϊόντα FibroStir xps περιέχουν επιβραδυντικό καύσης, δεν επιτρέπεται η αποθήκευσή τους κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Μέγιστη συνιστώμενη θερμοκρασία έκθεσης του προϊόντος: 75° C

  
fibrotermica

FIBROTERMICA HELLAS AE  
Βιομηχανία Μονωτικών Υλικών  
Σεβαστή Πιερίας  
Τ.Θ. 273, 60100 Κατερίνη  
Τ: 23510 72220, F: 23510 72221  
e-mail: info@fibrotermica.gr  
www.fibrotermica.gr

